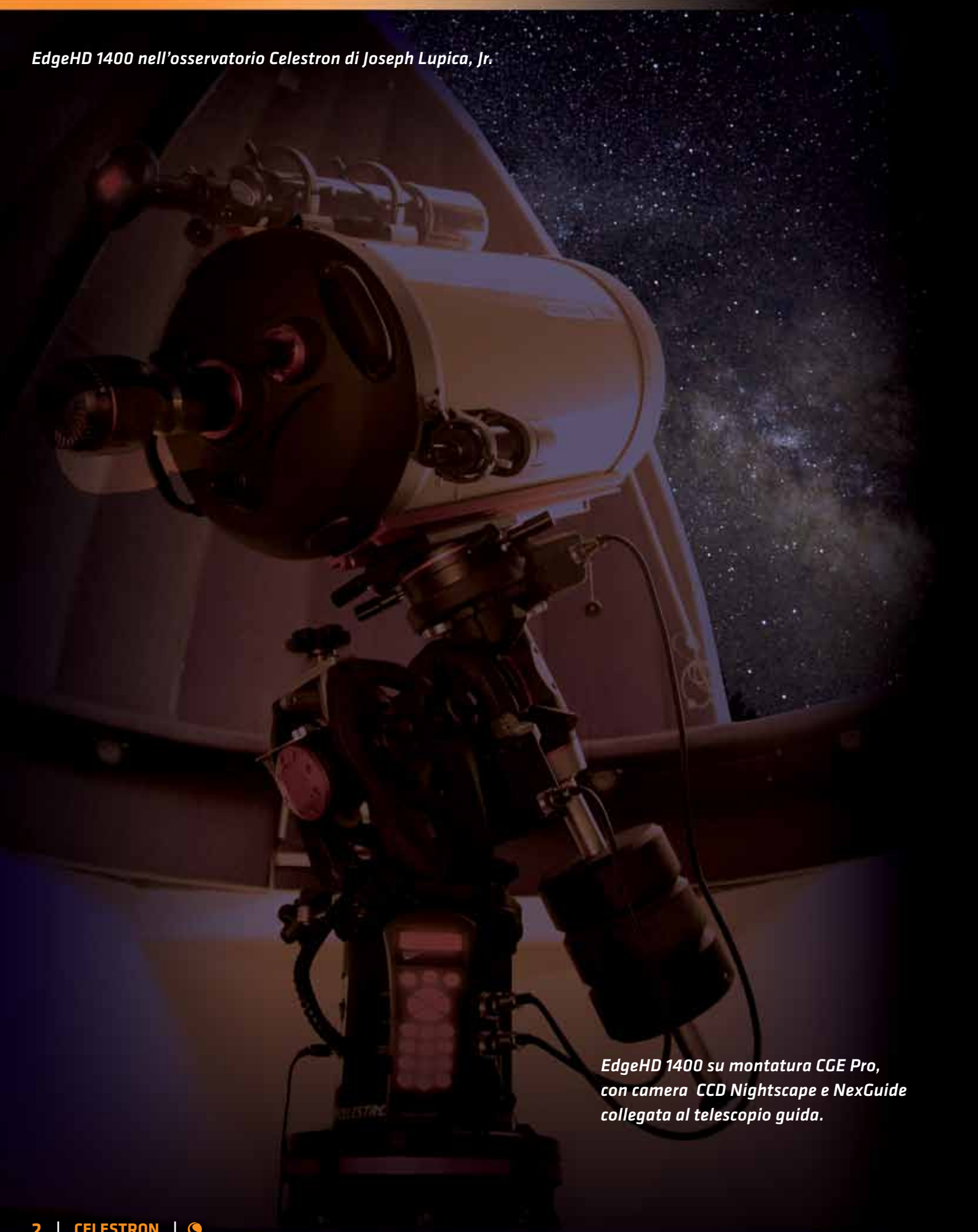
TELESCOPES & ASTRONOMY

| Telescopi | Montature | Accessori | Astroimaging |

EdgeHD 1400 nell'osservatorio Celestron di Joseph Lupica, Jr.

EdgeHD 1400 su montatura CGE Pro, con camera CCD Nightscape e NexGuide collegata al telescopio guida.

Esplora il Tuo Mondo

Il fascino che l'uomo prova per la navigazione e la conoscenza del Cielo è universale e ha un forte peso, perché il nostro passato e il nostro futuro sono letteralmente scritti nelle stelle. E al di là di tutta la bellezza mozzafiato resta un viaggio straordinario di scoperte a cui tutti dovrebbero prendere parte. Ecco perché i nostri strumenti astronomici sono adatti sia ai neofiti che agli astronomi. ***Il Cielo è il limite, e Celestron può fartelo raggiungere!***

Indice

Tecnologie Celestron

SkyProdigy 6 con tecnologia StarSense

SkyAlign™

Con SkyAlign, predisporre all'uso un telescopio computerizzato è più semplice e veloce che mai. Puntate con il telescopio tre oggetti luminosi del Cielo e il telescopio si allineerà da solo. Non avrete bisogno di conoscere il nome delle stelle e potrete perfino puntare la Luna o i pianeti luminosi! SkyAlign è il modo più semplice di allineare i telescopi computerizzati; è perfetto per i neofiti e comodo per gli osservatori più esperti.

NexRemote™

Celestron è all'avanguardia nella tecnologia dei telescopi computerizzati da oltre vent'anni. Con NexRemote, il software per il controllo a distanza del telescopio, è stato fatto un altro passo avanti. NexRemote permette all'utente di controllare il proprio telescopio computerizzato Celestron da un Personal Computer. Ogni funzione della pulsantiera può ora essere attivata a distanza da un PC o da un portatile.

All-Star™ Allineamento Polare

Una volta che il telescopio è allineato elettronicamente (utilizzando due stelle luminose), All-Star vi permette di scegliere qualunque stella luminosa dalla pulsantiera NexStar per procedere all'allineamento meccanico della montatura con il Polo Nord Celeste. Tramite la funzione Sync, il telescopio punta una stella luminosa e la centra nell'oculare con un alto grado di precisione. Una volta centrata, il telescopio si muove nell'esatta posizione in cui dovrebbe trovarsi la stella se la montatura fosse perfettamente allineata. A questo punto, tramite le manopole di regolazione fine di azimut e altezza della montatura, ri-centrate la stella nell'oculare e l'allineamento polare è fatto. Con questa rivoluzionare tecnologia sarete pronti per una notte di astroimaging in tempi brevissimi.

Trattamento Ottico StarBright™ XLT

StarBright XLT è un rivoluzionario trattamento ottico, nettamente superiore a quelli normalmente utilizzati per i telescopi catadiottrici. Tutti i telescopi Celestron Schmidt-Cassegrain ed EdgeHD applicano la tecnologia proprietaria StarBright XLT che include un trattamento di alta trasmissione per ciascuna lente e di alta riflessività per ciascuno specchio. Con questo viene assicurata la massima capacità di raccolta luce del telescopio che dona quindi immagini più brillanti.

StarSense™

StarSense analizza le immagini del Cielo acquisite dalla digital camera integrata nei telescopi SkyProdigy e le compara come "impronte digitali" con il database degli oggetti. Il sistema necessita di sole tre immagini per il completo allineamento in autonomia, così che l'utente deve solo scegliere quale stella, pianeta o galassia desidera osservare. L'intera procedura di allineamento richiede solo tre minuti e senza alcun intervento da parte dell'osservatore. Grazie all'innovativa (e brevettata) tecnologia Celestron StarSense allineare un telescopio non è mai stato così semplice.

Ottiche EdgeHD™

Le ottiche EdgeHD producono un piano focale oltre tre volte più spianato rispetto agli altri telescopi Schmidt-Cassegrain ed estremamente più spianato rispetto ad altri schemi ottici privi di coma. Ciò si traduce in stelle ben definite anche con i CCD dai più grandi chip disponibili oggi. Lo schema ottico è stato progettato non solo per ridurre la coma fuori asse della stella, ma per ottenere un astrografo di qualità dal piano focale spianato fino all'estremità del campo visivo.

Accedi WiFi all'Universo con SkyQ Link

L'innovativo modulo WiFi SkyQ Link, tramite la tecnologia dell'App SkyQ, implementa una funzione di controllo wireless compatibile con la maggior parte dei telescopi computerizzati Celestron. Più di un semplice controllo wireless (che include l'allineamento telescopio), il modulo SkyQ Link ti permetterà di puntare automaticamente il telescopio su un altro oggetto con un semplice touch nell'App SkyQ del tuo iPhone o iPad. E la funzione SkyTour genererà persino un elenco delle migliori stelle, galassie e nebulose visibili in funzione dell'orario e della posizione dell'utente.

Caratteristiche

+ **Controllo wireless completo del telescopio**
+ **Allineamento del telescopio wireless con iPhone, iPad e PC (richiede SkyQ Link PC e software NexRemote)**
+ **Compatibile con la maggior parte dei telescopi computerizzati Celestron (tranne allineamento iniziale Serie SkyProdigy)**
+ **Interfaccia Planetario – è sufficiente un Tap su qualsiasi oggetto mostrato nella vista Cielo dell'App per farlo puntare dal telescopio**
+ **Sky Tour – genera una lista delle migliori stelle, galassie e nebulose da osservare al telescopio**

Semplice e Smart

SkyQ è una guida personale e compatta del cosmo, virtualmente in grado di identificare e localizzare qualsiasi oggetto del Cielo notturno. Da pianificare una sessione osservativa del cielo profondo, o tracciare i confini del paesaggio lunare, a seguire la International Space Station, SkyQ è una mappa stellare diversa da tutte le altre, intuitiva, interattiva ed estremamente coinvolgente.

Il notevole database di SkyQ include migliaia di corpi celesti, compresi i cataloghi Messier e NGC completi, centinaia di immagini celesti mozzafiato, e ore di descrizioni audio piacevoli ed educative che descrivono i principali aspetti dell'Universo. Contiene inoltre link per informazioni aggiuntive, la funzione Tonight's Sky con utili suggerimenti di osservazione, e persino il calendario delle Fasi Lunari.

Caratteristiche

+ **App astronomica di semplice utilizzo che localizza e identifica virtualmente qualsiasi oggetto del Cielo notturno**
+ **Più di 4 ore di audio con informazioni sui più importanti oggetti: Pianeti, Galassie, Nebulose e stelle luminose**
+ **Link a Wikipedia per approfondire informazioni sugli oggetti celesti (richiede la connessione WiFi)**
+ **Compatibile con tutti gli iPhone, iPad e iPod Touch dotati dell'ultimo firmware (richiede iPhone 3GS/4/iPad o per la funzione bussola)**
+ **Segue la International Space Station (ISS) e prevede gli avvistamenti**
+ **"Tonight's Sky" ti terrà aggiornato e fornirà preziosi suggerimenti per le tue serate osservative**
+ **Il calendario delle Fasi Lunari, la mappa dettagliata della Luna e il grafico dei pianeti visibili ti aiutano a tenere traccia degli eventi nel Sistema Solare**
+ **Posizione delle lune di Giove e Saturno così come viste attraverso il telescopio**
+ **Modalità di visione notturna.**

LCM™

Localizza le Meraviglie dell'Universo!

Le ottiche trattate fully coated rivelano le profondità del Sistema Solare e le meraviglie dell'Universo. Il treppiede completamente regolabile è dotato di un pratico vassoio porta accessori. L'intuitiva pulsantiera computerizzata consente di localizzare gli oggetti con la semplice pressione di un tasto.

Serie LCM Caratteristiche

+ **Montatura computerizzata altazimutale e pulsantiera con database di oltre 4.000 oggetti**
+ **Montatura a sgancio rapido, tubo ottico e vassoio porta accessori non necessitano di attrezzi per il montaggio**
+ **Tecnologia SkyAlign per l'allineamento rapido e semplice con solo tre oggetti luminosi**
+ **Cercatore StarPointer integrato per l'allineamento e la localizzazione precisa degli oggetti**
+ **Scomparto batterie interno per evitare che si impigli il cavo durante l'uso**
+ **Software della pulsantiera e del controllo motori aggiornabili Flash con update scaricabili da Internet**
+ **Software astronomico The SkyX con database di 10.000 oggetti, mappe del Cielo stampabili ed entusiasmanti immagini**

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
60LCM	CE22050	60 mm (2”)	Rifrattore	700 mm f/12	25 mm (28x), 9 mm (78x)	StarPointer integrato	Fully-Coated	4,5 kg
80LCM	CE22051	80 mm (3”)	Rifrattore	900 mm f/11	25 mm (36x), 9 mm (100x)	StarPointer integrato	Fully-Coated	6,4 kg
90LCM	CE22054	90 mm (3.5”)	Rifrattore	660 mm f/7	25 mm (26x), 9 mm (73x)	StarPointer integrato	Fully-Coated	6,8 kg
114LCM	CE31150	114 mm (4.5”)	Newton	1000 mm f/8.8	25 mm (40x), 9 mm (111x)	StarPointer integrato	Aluminum w/SiO2	6,8 kg

NexStar® SLT

NexStar 90SLT

Design Intelligente

I telescopi NexStar SLT sono progettati per essere montati senza attrezzi in pochi minuti! Tutti i modelli sono dotati di treppiede regolabile in acciaio inossidabile e montatura a forcella a sgancio rapido. Con questo rivoluzionario telescopio è possibile osservare splendidi dettagli della superficie lunare, Giove e quattro delle sue lune, Saturno con gli incredibili anelli e molto altro!

La pulsantiera NexStar, dal gradevole design ergonomico, ti consente di selezionare un oggetto dal catalogo e puntarlo automaticamente, cambiare la velocità di rotazione, leggere interessanti informazioni relative all'oggetto, o semplicemente verificare se l'oggetto desiderato sia visibile in Cielo, tutto con la semplice pressione di un tasto.

NexStar 102SLT

Serie NexStar SLT Caratteristiche

+ **Montatura computerizzata altazimutale e pulsantiera con database di oltre 4.000 oggetti**
+ **SkyAlign Technology**
+ **Cercatore StarPointer per l'allineamento**
+ **Porta ausiliaria per il collegamento di accessori opzionali quali il GPS**
+ **Software della pulsantiera e del controllo motori aggiornabili Flash**
+ **Software astronomico The SkyX con database di 10.000 oggetti, mappe del Cielo stampabili ed entusiasmanti immagini**

Tecnologia Celestron SkyAlign. Inserisci nella pulsantiera data, ora e la tua posizione poi punta qualsiasi tre oggetti celesti brillanti qualsiasi nel Cielo. E il resto? Lascialo a SkyAlign! Non è più necessario conoscere il Cielo o fare congetture. Semplicemente punta e osserva!

NexStar 130SLT

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
NexStar 90SLT	CE22087	90 mm (3.5")	Maksutov-Cassegrain	1250 mm f/14	25 mm (50x), 9 mm (139x)	StarPointer	Fully-Coated	5,4 kg
NexStar 127SLT	CE22097	127 mm (5")	Maksutov-Cassegrain	1500 mm f/12	25 mm (60x), 9 mm (167x)	StarPointer	Fully-Coated	8,2 kg
NexStar 102SLT	CE22096	102 mm (4")	Rifrattore	660 mm f/6.5	25 mm (26x), 9 mm (73x)	StarPointer	Multi-Coated	6,4 kg
NexStar 130SLT	CE31145	130 mm (5")	Newton	650 mm f/5	25 mm (26x), 9 mm (72x)	StarPointer	Aluminum w/SiO2	8,2 kg

SKYPRODIGY™

Il Telescopio più Furbo dell'Universo!

Diventa istantaneamente un astronomo con il pluri-premiato e rivoluzionario SkyProdigy. Progettato per tutti coloro che non hanno nozione alcuna di astronomia o di telescopi, SkyProdigy racchiude motori elettronici, computer integrato, digital camera* e la Tecnologia StarSense. Con tutto questo gestisce automaticamente l'allineamento del telescopio, senza alcun intervento dell'utente. E' semplice, accendi SkyProdigy, premi un tasto e goditi la visione!

La procedura di allineamento automatica di SkyProdigy richiede solo pochi minuti, poi sarai pronto a scegliere fra le migliaia di oggetti celesti da osservare. Indeciso sulla scelta? Seleziona la funzione Sky Tour otterrai una lista personalizzata dei migliori oggetti da osservare in quel preciso istante e nel luogo dove ti trovi, ovunque sia nel Mondo!

** La digital camera di SkyProdigy' non ha uscite esterne per visionare o salvare le immagini. Queste ultime vengono elaborate internamente all'unico scopo di auto allineare il telescopio.*

SkyProdigy 6

Serie SkyProdigy Caratteristiche

- **Procedura di allineamento completamente automatica**
- **Montatura computerizzata altazimutale**
- **Montatura a forcella a sgancio rapido e tubo ottico non necessitano di attrezzi per il montaggio**
- **Database con oltre 4.000 oggetti celesti puntabili automaticamente**
- **Tecnologia proprietaria StarSense per la procedura di allineamento automatica, senza interventi da parte dell'utente**
- **Software della pulsantiera e del controllo motori aggiornabili Flash con update scaricabili da Internet**
- **Software astronomico The SkyX con database di 10.000 oggetti, mappe del Cielo stampabili ed entusiasmanti immagini**

SkyProdigy 102

SkyProdigy 130

SkyProdigy 90

StarSense™ analizza le immagini del Cielo tramite la Digital Camera CCD, le compara come impronte digitali con un database di stelle, e si allinea in totale autonomia in meno di tre minuti.

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	TRATTAMENTI	PESO
SkyProdigy 90	CE22091	90 mm (3.54”)	Maksutov-Cassegrain	1250 mm f/14	25 mm (50x), 9 mm (139x)	Fully Multi-Coated	7,3 kg
SkyProdigy 102	CE22090	102 mm (4.02”)	Rifrattore	660 mm f/6.5	25 mm (26x) 9 mm (73x)	Fully Multi-Coated	9,1 kg
SkyProdigy 130	CE31153	130 mm (5.12”)	Rifrattore	650 mm f/5	25 mm (26x), 9 mm (72x)	Fully Multi-Coated	8,2 kg
SkyProdigy 6	CE11076	150 mm (6”)	Schmidt-Cassegrain	1500 mm f/10	25 mm (60x), 9 mm (167x)	StarBright XLT	10,4 kg

NexStar® SE

Seguendo la tradizione dei leggendari tubi ottici arancioni di Celestron, la famiglia NexStar SE unisce al design classico del telescopio le più innovative caratteristiche, tra cui il sistema operativo completamente computerizzato, la pulsantiera aggiornabile Flash, l'eccellente trattamento delle ottiche StarBright XLT, e l'innovativo software di allineamento SkyAlign™ .

NexStar 6SE

Il Rivoluzionario Celestron SkyAlign™

Indeciso? Lascia a NexStar SE il compito di suggerirti un tour guidato del Cielo notturno! La funzione "Tour" propone una lista personalizzata dei migliori oggetti da osservare nel preciso istante e luogo in cui ti trovi, ovunque nel mondo. Il tuo NexStar SE non troverà solo gli oggetti, ma ti aiuterà anche ad approfondirne la conoscenza. Le informazioni degli oggetti più famosi possono essere visualizzate tramite il display LCD della pulsantiera.

Che tu sia un esperto astrofilo in cerca di un telescopio portatile e dalle caratteristiche avanzate, o che tu stia approcciando ora all'astronomia e desideri trovare un modo semplice per imparare a conoscere il Cielo, un telescopio NexStar SE ti farà toccare l'universo con un dito.

Serie NexStar SLT Caratteristiche

- **Operativo in pochi minuti senza l'ausilio di attrezzi**
- **Pulsantiera computerizzata precaricata con database di circa 40,000 oggetti e montatura altazimutale motorizzata**
- **Tubo ottico a sgancio rapido**
- **Massima trasmissione della luce e nitidezza con il premiato trattamento ottico StarBright XLT®**
- **Semplice e rapida procedura di allineamento SkyAlign™ con solo tre oggetti celesti luminosi**
- **Cercatore StarPointer**
- **Pulsantiera aggiornabile Flash; aggiorna il software operativo del tuo telescopio via internet**
- **Scomparto batterie interno per evitare che si impigli il cavo durante l'uso**
- **Software NexRemote™ per il controllo avanzato del tuo telescopio tramite PC o portatile**
- **Software astronomico The SkyX con database di 10.000 oggetti, mappe del Cielo stampabili ed entusiasmanti immagini**

NexStar 4SE

NexStar 5SE

NexStar 8SE

Caratteristica esclusiva di NexStar 4SE e 5SE, il treppiede integra la testa equatoriale per astrofotografia. Inoltre il controllo fotocamera permette da remoto di impostare una serie di scatti temporizzati con la reflex digitale.

Con la tecnologia brevettata SkyAlign inserisci nella pulsantiera data, ora e la tua posizione poi punta tre oggetti celesti brillanti qualsiasi e il tuo telescopio farà il resto per te. Non è necessario conoscerne i nomi, potrai persino scegliere la Luna o i pianeti brillanti!

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
NexStar 4SE	CE11049	4" (102 mm)	Maksutov-Cassegrain	1325 mm f/13	25 mm (53x)	StarPointer	StarBright XLT	9,5 kg
NexStar 5SE	CE11036	5" (125 mm)	Schmidt-Cassegrain	1250 mm f/10	25 mm (50x)	StarPointer	StarBright XLT	12,7 kg
NexStar 6SE	CE11068	6" (150 mm)	Schmidt-Cassegrain	1500 mm f/10	25 mm (60x)	StarPointer	StarBright XLT	13,6 kg
NexStar 8SE	CE11069	8" (203 mm)	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	25 mm (81x)	StarPointer	StarBright XLT	15,0 kg

CPC®

I Telescopi del Futuro sono Qui!

Ingegnerizzazione superiore e design robusto a un prezzo incredibile! La Serie CPC con il rivoluzionario sistema SkyAlign ridefinisce tutto ciò che l'astrofilo può desiderare: allineamento rapido, GPS, qualità superiore delle ottiche, semplicità di settaggio e utilizzo, ergonomia, computerizzazione avanzata e, ancor più importante, affidabilità.

Il GPS integrato rileva automaticamente dai satelliti data e ora e localizza con esattezza la posizione geografica. Ti evita di dover inserire manualmente data, ora, latitudine e longitudine.

Utilizza poi la tecnologia SkyAlign per allineare il telescopio. Scegli e punta manualmente, ruotando il telescopio, tre oggetti celesti luminosi. Non hai bisogno di conoscerne i nomi, puoi scegliere anche la Luna e i pianeti luminosi!

Il software NexStar simulerà la volta celeste per determinare con precisione l'esatta posizione di ciascuna stella, pianeta e oggetto celeste che si trovano sopra l'orizzonte. Una volta allineato, la pulsantiera computerizzata consentirà l'accesso diretto a ciascun oggetto catalogato nel suo database user-friendly.

CPC 1100 GPS

Serie CPC Caratteristiche

+ **Supporto e meccanica di precisione dei motori rendono il funzionamento silenzioso, ingranaggi di generose dimensioni, frizione a rilascio rapido, porta ausiliaria per Autoguida, PC, agevole montaggio sul treppiede**
+ **Database con oltre 40.000 oggetti**
+ **Software della pulsantiera e del controllo motori aggiornabili Flash**
+ **Manopole della frizione su entrambi gli assi di ampie dimensioni e facili da trovare nell'utilizzo manuale**
+ **Inseguimento fluido e stabile a qualsiasi velocità con la larga base di supporto da 9.8"**
+ **Correzione dell'errore periodico permanente (PEC)**
+ **Software di controllo remoto NexRemote incluso**
+ **Stabilità imbattibile del massiccio treppiede con gambe in acciaio e braccetto di supporto centrale del vassoio porta accessori, con montaggio a incastro e viti di fissaggio a molla**

CPC 800 GPS

CPC 925 GPS

CPC 1100 GPS

Supporto e meccanica dei motori garantiscono il funzionamento silenzioso, ingranaggi di generose dimensioni, frizione a rilascio rapido, porta ausiliaria per le espansioni e montaggio agevole sul treppiede.

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
CPC 800 (XLT)	CE11073-XLT	203 mm (8”)	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	40 mm (51x)	9x50	StarBright XLT	31,3 kg
CPC 925 (XLT)	CE11074-XLT	235 mm (9.25”)	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	40 mm (59x)	9x50	StarBright XLT	38,6 kg
CPC 1100 (XLT)	CE11075-XLT	279 mm (11”)	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm (70x)	9x50	StarBright XLT	41,7 kg

CPC® Deluxe HD

CPC Deluxe 1100 HD

La montatura computerizzata a doppia forcella riprogettata da Celestron con il premiato sistema ottico EdgeHD della nuova Serie CPC Deluxe HD ti faranno vivere l'esperienza dell'alta definizione!

L'Attesa è Finita!

E' disponibile la Serie CPC Deluxe HD: ottiche EdgeHD abbinate alla montatura a forcella computerizzata top di gamma di Celestron. Disponibili in tre diametri 8", 9.25" e 11", i telescopi della linea CPC Deluxe HD soddisfano il massimo delle aspettative degli astronomi amatoriali – semplicità d'uso, procedura di allineamento rapida con GPS, ergonomia ottimizzata, computerizzazione avanzata, qualità delle ottiche insuperabile e soprattutto prestazioni eccellenti.

Nell'osservazione visuale, le ottiche EdgeHD donano immagini dettagliate con gli oculari a più largo campo, nitidezza e definizione di cui non potrai più fare a meno. In astrofotografia (necessita della testa equatoriale Pro HD) con la nostra nuova camera Nightscape o con i tuoi preferiti CCD o DSLR, il sistema ottico EdgeHD rende talmente piatto il piano focale da ottenere immagini ben dettagliate fino ai bordi estremi. Il riprogettato ingranaggio a vite senza fine in Ascensione Retta (A.R.), i cuscinetti A.R. e l'elettronica avanzatissima rendono l'inseguimento fluido e preciso, e garantiscono un'affidabilità superiore anche agli astro fotografi più esigenti. Possedere uno di questi incredibili telescopi, ti farà stare tutta la notte a osservare.

Serie CPC Deluxe HD Caratteristiche

- **Ottiche EdgeHD per immagini libere da aberrazioni a largo campo**
- **StarBright XLT per il massimo potere di raccolta luce e immagini più luminose**
- **Frizioni per mantenere stabile lo specchio ed evitare movimenti dell'imagine durante l'astrofotografia**
- **Sistema di ventilazione con micro-filtro da 60 micron che permette un rapido acclimatamento e accelera l'equilibrio termico**
- **Fuocheggiatore con cuscinetti a sfere pre-caricati (non boccole) per minimizzare lo spostamento della messa a fuoco**
- **Versatilità Fastar per l'astrofotografia con CCD a f/2**
- **Cercatore 50 mm**
- **Bracci della forcella in pressofusione di alluminio per la massima rigidità**
- **Progetto esclusivo dei cuscinetti A.R. che alternano sfere di acciaio e nylon in un percorso di 9.8" di diametro per ottenere un movimento estremamente fluido e costante**
- **Ingranaggio a vite senza fine riprogettato con molla in A.R., blocco e denti avvolgenti per l'inseguimento fluido e con poco gioco**
- **Correzione dell'errore periodico permanente (PEC)**
- **Nuova elettronica che garantisce maggior potenza ai motori e aumenta la capacità di carico**
- **Ricevitore GPS integrato per il download di data, ora e coordinate da satellite**
- **Robusto treppiede con gambe in acciaio inossidabile da 2" di diametro e vassoio porta accessori**
- **Procedura di allineamento polare All-Star (richiede la testa equatoriale Pro HD opzionale)**
- **Procedura di allineamento con tre oggetti celesti qualsiasi SkyAlign**
- **Database con oltre 40.000 oggetti celesti, inclusi oggetti Messier, con possibilità di gestione filtri da parte dell'utente per un'esperienza di navigazione semplice e rapida**

CPC Deluxe 800 HD | **CPC Deluxe 925 HD** | **CPC Deluxe 1100 HD**

La cella posteriore è dotata di frizioni per il supporto stabile dello specchio primario così da minimizzare lo spostamento dello specchio stesso durante l'astrofotografia. Il sistema di ventilazione, con filtro integrato da 60 micron, permette all'aria calda di fuoriuscire dallo specchio primario e non permette l'ingresso di polvere.

La nuova base motori e la meccanica ed elettronica reingegnerizzate garantiscono un movimento più fluido e una maggiore precisione di inseguimento durante l'astro-fotografia a lunga esposizione e superiori prestazioni dello strumento.

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
CPC Deluxe 800 HD	CE11007	203 mm (8")	Edge HD Aplanatico	2032 mm f/10	40 mm Plössl (51x)	9x50	StarBright XLT	31,8 kg
CPC Deluxe 925 HD	CE11008	235 mm (9.25")	Edge HD Aplanatico	2350 mm f/10	23 mm Luminos (59x)	9x50	StarBright XLT	38,6 kg
CPC Deluxe 1100 HD	CE11009	279 mm (11")	Edge HD Aplanatico	2800 mm f/10	23 mm Luminos (70x)	9x50	StarBright XLT	42,2 kg

ADVANCED™

I telescopi computerizzati GoTo della Serie Advanced sono stati progettati per offrire sia al neofita che all'utente più esperto una selezione di modelli con prestazioni e qualità che ogni astrofilo saprà apprezzare.

Sistema GoTo e Compatibilità GPS per la Massima Precisione

I telescopi Advanced sono proposti su montature computerizzate GoTo CG-5. Queste solide montature, abbinate al sistema di controllo computerizzato NexStar®, consentono l'utilizzo di molte funzioni e prestazioni simili a quelle dei più avanzati telescopi Celestron GoTo. La serie Advanced può supportare il GPS grazie all'accessorio opzionale SkySync GPS (CE93969). Questo comodo accessorio permette al vostro telescopio di definire con precisione la posizione esatta sulla Terra, la data e l'ora, per rendere il processo di allineamento più veloce e semplice che mai! La serie Advanced è dotata del nuovo software con database di oltre 40.000 oggetti. Capace di reggere oltre 13,5 Kg di carico e di muoversi alla velocità di 3° al secondo, consente di puntare velocemente qualunque oggetto celeste del database. Lasciate che Celestron porti l'Universo da voi.

Serie Advanced Caratteristiche

+ **Montatura Equatoriale Tedesca CG-5 computerizzata**
+ **Solido treppiede regolabile, con gambe in acciaio da 50,8 mm**
+ **Servo motore DC con encoder su entrambi gli assi**
+ **Pulsantiera di controllo con display LCD a due linee e 16 caratteri; retro illuminazione rossa per la visione notturna**
+ **Porta di comunicazione RS-232 su pulsantiera; porta ausiliaria e porta autoguida sulla motorizzazione**
+ **Software astronomico The SkyX con database di 10.000 oggetti, mappe del Cielo stampabili ed entusiasmanti immagini**

ADVANCED C6-SGT

ADVANCED C8-NGT

ADVANCED C9.25-SGT (XLT)

ADVANCED C8-SGT

La montatura CG-5 Equatoriale Tedesca ha frizioni di precisione su entrambi gli assi e garantisce un movimento estremamente fluido; porte ausiliari aggiuntive per accessori opzionali quali il kit SkySync GPS o autoguida.

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
C6-SGT (XLT)	CE11079-XLT	150 mm (6”)	Schmidt-Cassegrain	1500 mm f/10	25 mm (60x)	6x30	StarBright XLT	23,6 kg
C8-NGT	CE31062	200 mm (8”)	Newton	1000 mm f/5	20 mm (50x)	9x50	Aluminum w/SiO2	30,4 kg
C8-SGT (XLT)	CE11026-XLT	203 mm (8”)	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	25 mm (81x)	6x30	StarBright XLT	24,5 kg
C9.25-SGT (XLT)	CE11046-XLT	235 mm (9.25”)	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	25 mm (94x)	6x30	StarBright XLT	33,1 kg

CGEM™

La montatura CGEM ha un disegno gradevole e solido ed è in grado di sostenere i più evoluti tubi ottici Celestron Schmidt-Cassegrain di grande diametro (fino a 11"), saldamente e senza vibrazioni; è ideale sia per l'astrofotografia che per l'osservazione visuale.

CGEM – Un piacere per i vostri occhi in tutti i sensi

Il design ergonomico della montatura CGEM favorisce la semplicità d'uso: grazie alle grandi manopole di regolazione in Altitudine e Azimut rende facile e veloce l'allineamento polare. CGEM offre la nuova e innovativa procedura di allineamento polare All-Star™. All-Star permette di scegliere qualunque stella luminosa dalla pulsantiera e il software calcola e assiste l'utente durante l'allineamento polare. Altra eccellente prestazione di CGEM, che sicuramente soddisferà gli astrofotografi, è la correzione automatica dell'errore periodico (Periodic Error Correction – PEC) che compensa gli errori periodici della vite senza fine, mentre la montatura conserva le registrazioni PEC.

La montatura CGEM inseguirà gli oggetti vicini al Meridiano (la linea immaginaria che passa da Nord a Sud), ben oltre il Meridiano stesso, in modo che l'osservazione risulti ininterrotta nella parte ideale del Cielo. La montatura CGEM ha un ricco database con oltre 40.000 oggetti, 100 oggetti programmabili a scelta dall' utente e informazioni dettagliate su oltre 200 oggetti.

CGEM 1100

CGEM Caratteristiche

- **Il sistema All-Star™ permette di scegliere qualunque stella luminosa per ottenere l'allineamento polare della montatura assistito dal software; vi permetterà di essere pronti per l'osservazione anche nel caso non sia visibile la Stella Polare**
- **PEC correzione automatica degli errori di inseguimento per correggere gli errori periodici causati dalla vite senza fine. Una volta attivato, la montatura memorizzerà le compensazioni del PEC.**
- **Ricerca estesa oltre il Meridiano per un'osservazione ininterrotta attraverso le zone migliori del Cielo**
- **Piattaforma CGE per l'aggancio del tubo sicuro e privo di vibrazioni**
- **Allineamento Polare con manopole grandi e facili da raggiungere per una semplice regolazione sia in Altitudine che in Azimut**
- **Database con oltre 40.000 oggetti, 100 oggetti programmabili a scelta dall'utente e informazioni dettagliate su oltre 200 oggetti**

CGEM MOUNT

CGEM 800

CGEM 925

CGEM 1100 HD

Allineamento polare All-Star™ – Scegliete una qualunque stella luminosa per ottenere l'allineamento assistito dal software dell'asse polare della montatura: vi permetterà di essere pronti per l'osservazione prima che il Cielo diventi sufficientemente scuro da vedere la Stella Polare.

Piattaforma di attacco stile CGE per il montaggio del tubo sicuro e privo di vibrazioni.

MODELLO	OTA / MONT.	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
CGEM 800	CE91024 / CE91526	200 mm (8")	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	25 mm (81x)	6x30	Starbright XLT	40,0 kg
CGEM 925	CE91027 / CE91526	235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	25 mm (94x)	6x30	Starbright XLT	51,0 kg
CGEM 1100	CE91036 / CE91526	279 mm (11")	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm (70x)	9x50	Starbright XLT	54,0 kg
CGEM 800 HD	CE91030 / CE91526	203 mm (8")	Edge HD	2032 mm f/10	40 mm (51x)	9x50	Starbright XLT	40,0 kg
CGEM 925 HD	CE91040 / CE91526	235 mm (9.25")	Edge HD	2350 mm f/10	23 mm Axiom (102x)	9x50	Starbright XLT	51,3 kg
CGEM 1100 HD	CE91050 / CE91526	280 mm (11")	Edge HD	2800 mm f/10	23 mm Axiom (122x)	9x50	Starbright XLT	54,4 kg

CGEM™ DX

Serie CGEM DX e CGEM DX HD: progettate per offrire prestazioni eccellenti in astrofotografia pur mantenendo la portabilità, la montatura CGEM DX è l'ideale struttura portante per tutte le esigenze di osservazione.

Innovazione e Prestazioni

Celestron CGEM DX 1400 abbina il tubo ottico high-end Schmidt Cassegrian 14" con trattamento XLT alla più recente montatura CGEM DX. La montatura computerizzata Equatoriale CGEM DX è in grado di sostenere le ottiche Celestron high-end SCT da 11" e 14". Il treppiede stile CGE Pro, con gambe diametro 2.75" (69,85 mm) sostiene in modo sicuro e senza vibrazioni persino le ottiche da 14", ed è ideale sia per astrofotografia che per osservazione. Grazie alla portata massima di oltre 22,5 kg e alla rotazione di 5° al secondo, è possibile puntare velocemente qualunque oggetto del database.

Innovazione - La serie CGEM DX è dotata dell'innovativo allineamento Polare All-Star. All-Star consente all'utente di scegliere un qualsiasi oggetto luminoso e lasciare al software il compito dell'allineamento Polare. Un'altra incredibile prestazione della Serie CGEM DX, sicuramente apprezzata dagli astroimager, è la Correzione dell'Errore Periodico (PEC) che compensa gli errori periodici della vite senza fine, mentre la montatura conserva le registrazioni PEC.

Prestazioni - La montatura CGEM DX inseguirà gli oggetti vicini al Meridiano (la linea immaginaria che passa da Nord a Sud), ben oltre il Meridiano stesso, in modo che l'osservazione risulti ininterrotta nella parte ideale del Cielo. La montatura CGEM DX ha un ricco database con oltre 40.000 oggetti, 100 oggetti programmabili a scelta dall' utente e informazioni dettagliate su oltre 200 oggetti.

Serie CGEM DX Caratteristiche

+ **Tutti i vantaggi e le prestazioni della montatura CGEM, ma con una portata massima ancora superiore**
+ **Treppiede ulta stabile (lo stesso della CGE Pro) con gambe diametro 2.75" (69,85 mm) e vassoio porta accessori**
+ **Elettronica di controllo motori aggiornata per garantire più potenza e il movimento di peso superiore**
+ **Barra contrappesi più lunga e di maggior diametro per bilanciare i carichi più pesanti**
+ **Una montatura di qualità in grado di sostenere le ottiche più pesanti anche in astrofotografia a un prezzo accessibile**

CGEM DX 1400

CGEM DX 1400 HD

La nuova elettronica potenzia i motori e garantisce il movimento fluido del telescopio anche se non perfettamente bilanciato. In questo modo CGEM DX ottiene la capacità di carico di montature ben più grosse, senza rinunciare alla fluidità di movimento e alla precisione di puntamento su tutto il Cielo.

Montatura CGEM DX Caratteristiche

+ **database con oltre 40.000 oggetti, 100 oggetti programmabili a scelta dall' utente e informazioni dettagliate su oltre 200 oggetti**
+ **Tecnologia computerizzata NexStar**
+ **Pulsantiera e unità di controllo motori aggiornabili Flash via Internet**
+ **Prestazioni software: calibrazione montatura, database filter limits, hibernate, cinque procedure di allineamento, velocità definibili dall'utente**
+ **Database dei più famosi oggetti del Cielo profondo per nome e numero di catalogo; le più belle stelle doppie, triple e quadruple; stelle variabili; oggetti del sistema solare e asterismi**
+ **Correzione dell'Errore Periodico (PEC) programmabile - gestisce gli errori della vite senza fine**
+ **Vite senza fine e corona dentata da 90 mm in bronzo**
+ **Servo motori con encoder ottici integrati a garanzia di funzionamento silenzioso e di lunga durata**
+ **Cablaggio interno per minimizzare il set up**
+ **Porta RJ-12 compatibile con autoguide ST-4**
+ **Pulsantiera di controllo con display LCD a due linee e 16 caratteri; retro illuminazione LED per facilitare il comando GoTo**
+ **Porta RS-232 sulla pulsantiera per controllare il telescopio da personal computer**
+ **Software di controllo remoto NexRemote in dotazione**
+ **Asse polare da 40 mm lavorato ad alta precisione con CNC, supportato da cuscinetti conici e a sfera. Di alta qualità**
+ **Compatibile GPS con l'accessorio opzionale SkySync GPS**

MODELLO	OTA / MONT.	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
CGEM DX 1100	CE91036 CE91528	280 mm (11”)	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm 1.25” (70x)	9x50	Starbright XLT	111,1 kg
CGEM DX 1400	CE91038 CE91528	356 mm (14”)	Schmidt-Cassegrain	3910 mm f/11	40 mm 1.25” (00x)	9x50	Starbright XLT	83,9 kg
CGEM DX 1100 HD	CE91050 CE91528	280 mm (11”)	Edge HD	2800 mm f/10	23 mm 2” (122x)	9x50	Starbright XLT	111,1 kg
CGEM DX 1400 HD	CE91060 CE91528	356 mm (14”)	Edge HD	3910 mm f/11	23 mm 2” (170x)	9x50	Starbright XLT	83,9 kg

CGE PRO 1400 Fastar

Telescopi Celestron da Osservatorio, con Montatura Equatoriale Tedesca

La serie computerizzata CGE Pro fa parte della classe di Telescopi da Osservatorio con montatura Equatoriale Tedesca. Proposti nelle versioni con tubo ottico Schmidt-Cassegrain da 9.25", 11" e 14", sono dotati dell'innovativa montatura computerizzata GOTO CGE Pro.

La Montatura Equatoriale Tedesca è stata a lungo la scelta preferita dai veri appassionati di astronomia e dagli astrofotografi per le sue caratteristiche di stabilità e trasportabilità. Più stabile perché il baricentro è direttamente sopra al centro della base, più trasportabile perché può essere smontata in più parti di facile stoccaggio e trasporto.

Per l'astrofotografia, la montatura Equatoriale Tedesca è ideale grazie a maggior semplicità di bilanciamento, spazio illimitato nel retro del tubo ottico per montare una fotocamera, e accesso a tutto il Cielo. Finalmente potrete sfruttare tutte le prestazioni di software e database NexStar con la massima stabilità e trasportabilità di una montatura Equatoriale Tedesca..

Serie CGE Pro Caratteristiche

+ **Ottiche Schmidt-Cassegrain o EdgeHD con rivestimento StarBright XLT**
+ **Montatura Equatoriale Tedesca CGE Pro computerizzata**
+ **Database di oltre 40.000 oggetti con 100 oggetti personalizzabili dall'utente**
+ **Allineamento Polare All-Star**
+ **Robusto treppiede in acciaio regolabile da 96,5cm a 140cm**
+ **Sistema di frizione a 4 punti per l'asse AR e DEC per un puntamento preciso senza slittamenti**
+ **Servo motori di elevata qualità e potenza**
+ **Accoppiamenti meccanici calibrati manualmente su ogni esemplare per ridurre al minimo i giochi**
+ **Errore periodico minimizzato grazie alle viti senza fine lappate**

CGE PRO 1100 HD

Montatura CGE Pro solida come una roccia

La montatura Equatoriale Tedesca posiziona il centro della gravità direttamente sul treppiede e non richiede l'uso di una testa equatoriale opzionale per l'allineamento polare. Riduce le vibrazioni "tipo diapason" che si generano con montature a forcella sottodimensionate. La montatura CGE Pro poggia su un treppiede Super HD. Completamente estensibile e costituito da gambe in acciaio da 2.75" (69,85 mm) di diametro, raggiunge l'altezza di 140 cm. Le gambe sono doppie a garanzia della massima rigidità, il braccio superiore fornisce il precarico verso l'esterno mentre quello inferiore da tensione verso l'inerno..

MONTATURA CGE PRO

CGE Pro Colonna

CGE Pro Barra a coda di rondine

CGE Pro Montatura

La montatura Equatoriale Tedesca CGE Pro è stata totalmente ridisegnata con l'intento di migliorare ulteriormente le prestazioni:

Maggiore Capacità di Carico

Capace di sostenere in tutta sicurezza un telescopio da 14" e persino tubi ottici di apertura superiore, fino al carico massimo di 40,5 Kg.

Allineamento Polare All-Star

Scegliete qualsiasi stella luminosa per la procedura di allineamento polare assistita dal software, sarete pronti per l'osservazione anche prima di vedere la Stella Polare.

Allineamento Polare Senza Attrezzi

Manopole più grandi per la regolazione di Altitudine e Azimut.

Inseguimento in Meridiano

Inseguimento esteso oltre il Meridiano, fino a 20 gradi, per l'osservazione ininterrotta delle parti migliori del Cielo.

Velocità di Puntamento Superiore

Ingranaggi e motori migliorati aumentano la velocità di puntamento a oltre 5° al secondo, una velocità mai raggiunta in precedenza.

MODELLO	OTA / MONT.	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	TRATTAMENTI	PESO
CGE Pro 925	CE91027 CE91527	235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	25 mm (94x)	6x30	Starbright XLT	80,0 kg
CGE Pro 1100	CE91036 CE91527	280 mm (11")	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm (70X)	9x50	Starbright XLT	92,5 kg
CGE Pro 1400 Fastar	CE91038 CE91527	356 mm (14")	Schmidt-Cassegrain	3910 mm f/11	40 mm (98x)	9x50	Starbright XLT	110,2 kg
CGE PRO 925 HD	CE91040 CE91527	235 mm (9.25")	Edge HD	2350 mm f/10	23 mm Axiom (102x)	9x50	Starbright XLT	80,0 kg
CGE PRO 1100 HD	CE91050 CE91527	280 mm (11")	Edge HD	2800 mm f/10	23 mm Axiom (122x)	9x50	Starbright XLT	92,5 kg
CGE PRO 1400 HD	CE91060 CE91527	356 mm (14")	Edge HD	3910 mm f/11	23 mm Axiom (170x)	9x50	Starbright XLT	110,2 kg

EDGEHD™

EdgeHD è un telescopio aplanatico Schmidt progettato per donare immagini prive di aberrazione su largo campo visivo sia nell'osservazione che in fotografia. Il sistema ottico è stato progettato non solo per ridurre il coma, ma anche per dare una qualità da astrografo con un campo spianato da bordo a bordo.

Vere qualità da Astrografo

Molti schemi ottici, che si pubblicizzano come "astrografi", attualmente producono stelle puntiformi ma su un piano focale curvo. Sebbene questo sia accettabile per l'osservazione visuale, le stelle saranno fuori fuoco verso i bordi del campo quando si utilizzano sensori di grande formato. Le ottiche Edge HD sono dotate di spianatore di campo integrato, che permette di avere un'immagine stellare molto più puntiforme dei normali Schmidt-Cassegrain e corretta su tutto il campo inquadrato. Questo garantisce immagini stellari al massimo della puntiformità su sensori CCD di grande dimensione.

Prestazioni Superiori

Le ottiche Edge HD non creano solo stelle perfettamente tonde e puntiformi, ma aumentano anche la risoluzione e la magnitudine limite equiparati con telescopi di uguale apertura.

Trattamento Starbright XLT®

Le ottiche Edge HD sono rivestite su tutte le superfici con il trattamento Starbright XLT, garantendo la massima trasmissione luminosa attraverso tutto lo spettro visuale e fotografico.

EdgeHD Caratteristiche

+ **Ottiche EdgeHD**
+ **Trattamento esclusivo StarBright XLT**
+ **Manopole di blocco dello specchio primario per ridurre l'imaging shift**
+ **Tutte le ottiche Edge HD sono compatibili Fastar per imaging a grande campo a f/2**
+ **Feritoie di ventilazione per facilitare l'abbassamento di temperatura interna**
+ **Cercatore a sgancio rapido 9x50 per il puntamento fine**
+ **Diagonale per una postura più confortevole durante l'osservazione di oggetti alti nel Cielo**

CGE PRO 1400 HD

Lagoon Nebula di John Bozeman ripresa con Nightscape ed EdgeHD 800

L'Astroimaging è una delle attività più gratificanti a cui gli astrofili possano dedicarsi. Le ottiche EdgeHD possono produrre risultati che, fino a una decina di anni fa, erano dominio esclusivo degli strumenti di categoria professionale. Centinaia di migliaia di astrofili oggi passano il tempo sotto il Cielo notturno a catturare le meravigliose immagini dell'Universo.

Orion Nebula di Sebastian Voltmer con EdgeHD 1100 - mosaico

Fire Works Galaxy di Andre Paquette con EdgeHD 1400

Crab Nebula di Andre Paquette con EdgeHD 1400

Tubi Ottici

Progettati per essere compatibili con molteplici montature!

I tubi ottici Celestron Schmidt-Cassegrain (OTA) sono acquistabili separatamente e abbinabili alla montatura preferita. Qualità e caratteristiche di ciascuna OTA sono le stesse di quelle presentate nei telescopi completi. Le ottiche sono tutte sottoposte a trattamento multi-strato ad alta efficienza StarBright XLT®. Sono dotate della barra a coda di rondine utilizzata nelle Serie CGE e Advanced e sono quindi adatte a un'ampia varietà di montature. A garanzia della qualità, ogni tubo ottico deve superare il test di controllo post produzione a Torrance, in California.

C6-A [XLT]

OTA Caratteristiche

- **Tubo in alluminio**
- **Trattamento StarBright XLT di serie per tutti i modelli**
- **Possibilità per la maggior parte dei modelli di scegliere la barra a coda di rondine per il montaggio su CG-5 e CGE**
- **Tutti i modelli EdgeHD sono FASTAR compatibili**

EDGEHD 9.25

MODELLO	CODICE	DIAMETRO	SCHEMA OTTICO	FOCALE	OCULARI	CERCATORE	SLITTA	TRATTAMENTI	PESO
EdgeHD 800*	CE91031-XLT	203 mm (8")	Edge HD	2032 mm f/10	40 mm (51x)	9x50	CG-5	StarBright XLT	6,4 kg
EdgeHD 800	CE91030-XLT	203 mm (8")	Edge HD	2032 mm f/10	40 mm (51x)	9x50	CGE	StarBright XLT	6,4 kg
EdgeHD 9.25	CE91040-XLT	235 mm(9.25")	Edge HD	2350 mm f/10	23 mm (102x)	9x50	CGE	StarBright XLT	9,5 kg
EdgeHD 1100	CE91050-XLT	280 (11")	Edge HD	2800 mm f/10	23 mm (122x)	9x50	CGE	StarBright XLT	12,7 kg
EdgeHD 1400	CE91060-XLT	356 (14")	Edge HD	3910 mm f/11	23 mm (170x)	9x50	CGE	StarBright XLT	20,9 kg
C6-A (XLT)	CE91010-XLT	150 mm (6")	Schmidt-Cassegrain	1500 mm f/10	25 mm (60x)	6x30	CG-5	StarBright XLT	4,5 kg
C8-A (XLT)	CE91024-XLT	200 mm (8")	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	25 mm (81x)	6x30	CGE	StarBright XLT	5,4 kg
C8-A (XLT)	CE91020-XLT	200 mm (8")	Schmidt-Cassegrain	2032 mm f/10	25 mm (81x)	6x30	CG-5	StarBright XLT	5,4 kg
C9.25-A (XLT)	CE91027-XLT	235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	25 mm (94x)	6x30	CGE	StarBright XLT	9,1 kg
C9.25-A (XLT)	CE91025-XLT	235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain	2350 mm f/10	25 mm (94x)	6x30	CG-5	StarBright XLT	9,1 kg
C11-A (XLT)	CE91036-XLT	279 mm (11")	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm (70x)	9x50	CGE	StarBright XLT	12,3 kg
C11-A (XLT)	CE91067-XLT	279 mm (11")	Schmidt-Cassegrain	2800 mm f/10	40 mm (70x)	9x50	CG-5	StarBright XLT	12,3 kg
C14-A (XLT)	CE91037-XLT	355 mm (14")	Schmidt-Cassegrain	3910 mm f/11	40 mm (98x)	9x50	CGE	StarBright XLT	20,4 kg
C14-A (XLT)**	CE91038-XLT	355 mm (14")	Schmidt-Cassegrain	3910 mm f/11	40 mm (98x)	9x50	CGE	StarBright XLT	20,4 kg

*NEW **Fastar

Telescopi Compatti

FirstScope *CE21024*

FirstScope è lo strumento ideale per chi vuole avvicinarsi all'affascinante mondo dell'astronomia. E' uno strumento portatile e intuitivo, è sufficiente muovere il tubo con le mani per viaggiare come i grandi astronomi tra le meraviglie del Cielo.

Un tributo a Galileo Galilei e a molti altri grandi astronomi: Giovanni Domenico Cassini, Edwin Powell Hubble, Johannes Kepler, Sir Isaac Newton, Annie Jump Cannon, per citare solo alcuni tra gli illustri nomi che caratterizzano il design di FirstScope.

FirstScope Caratteristiche

+ **Tubo Ottico Newtoniano, diametro 76 mm, focale 300 mm su montatura tipo Dobson**
+ **Portatile, leggero, da tavolo**

Travel Scope 50 *CE21038* e 70 *CE21035*

Travel Scope è stato progettato pensando ai viaggiatori. Costruito utilizzando materiali di provata qualità, garantisce stabilità e durevolezza nel tempo. Tutto questo per un telescopio che vi garantirà il piacere dell'osservazione e richiederà pochissimo tempo per la manutenzione. Caratterizzato da design compatto, estremamente maneggevole, dalle grandi prestazioni ottiche, è particolarmente adatto per l'osservazione terrestre, ma può essere occasionalmente utilizzato anche per l'osservazione astronomica.

Travel Scope Caratteristiche

+ **Elementi ottici trattati per una visione luminosa e ben definita delle immagini**
+ **Diagonale raddrizzatore d'immagine**
+ **Fluida montatura altazimutale dal semplice sistema di puntamento degli oggetti**
+ **Stabile treppiede fotografico preassemblato in alluminio**
+ **Montaggio rapido, senza attrezzi**
+ **Zaino per il trasporto di Travel Scope e Treppiede**

Montature

CGEM
Montatura Computerizzata

Un'ampia possibilità di scelta

Un modello adatto per ciascuna esigenza dalla semplicità di set up al design ergonomico, dalla tecnologia di allineamento al database celeste, alla stabilità e alle caratteristiche di precisione.

CGEM DX Montatura Computerizzata

La montatura computerizzata Equatoriale CGEM DX è in grado di sostenere le ottiche Celestron high-end SCT da 11" e 14". Il treppiede stile CGE Pro, con gambe diametro 2.75" (69,85 mm) sostiene in modo sicuro e senza vibrazioni persino le ottiche da 14", ed è ideale sia per astrofotografia che per osservazione. Grazie alla portata massima di oltre 22,5 kg e alla rotazione di 5° al secondo, è possibile puntare velocemente qualunque oggetto del database.

CGEM DX
Montatura Computerizzata

CGEM Montatura Computerizzata

La montatura CGEM™ ha un look rinnovato, gradevole, robusto. E' in grado di sostenere le ottiche Celestron high-end SCT (fino a 11") in sicurezza e senza vibrazioni ed è ideale sia per astrofotografia che per osservazione. Grazie alla portata massima di oltre 18 kg e alla rotazione di 5° al secondo, è possibile puntare velocemente qualunque oggetto del database, contenente oltre 40.000 oggetti celesti. La montatura CGEM Celestron è il perfetto livello intermedio tra il modello CG-5 e il modello CGE Pro. E' caratterizzata dalla maneggevolezza della CG-5 e dalla precisione della CGE Pro.

CGE Pro Montatura Computerizzata

Oltre a essere completamente computerizzata, con un database di oltre 40.000 oggetti celesti, la montatura Equatoriale Tedesca GGE Pro è stata totalmente riprogettata per offrire innumerevoli vantaggi agli astrofotografi. CGE Pro sostiene in sicurezza le ottiche SCT da 14" così' come i tubi di diametro superiore fino a una portata massima di oltre 40 Kg. Caratterizzata da grandi manopole per la regolazione di Altitudine e Azimut, con un semplice allineamento standard da pulsantiera, la CGE Pro è in grado di centrare una stella nell'oculare o nel sensore CCD entro 5 arcominuti.

CGE PRO
Montatura Computerizzata

CG-5
Montatura Computerizzata

CG-5 Montatura Computerizzata

Con il suo carico utile di 13 Kg permette di utilizzare tubi ottici di media dimensione, come uno Schmidt Cassegrain o un Newton da 20 cm. Grazie alla pulsantiera Nexstar potrete puntare comodamente più di 40.000 oggetti celesti divisi per categoria. La configurazione equatoriale la rende una buona montatura per astro fotografia.

NexStar SE Montatura Computerizzata

La montatura che viene fornita di base con gli strumenti della serie Nexstar SE. E' in grado di supportare fino a 7 Kg di peso e quindi tubi ottici come gli Schmidt-Cassegrain da 6" o 8". Il sistema di puntamento automatico SkyAlign permette di effettuare in modo rapido e semplice l'allineamento iniziale sfruttando 3 stelle prese a caso. E' quindi una montatura versatile e pratica da trasportare, per chi cerca il massimo della compattezza.

NexStar SLT Montatura Computerizzata

La montatura che viene fornita di base con gli strumenti della serie Nexstar SLT. Permette di utilizzare tubi ottici di piccolo diametro come rifrattori fino 102mm, catadiottrici fino a 127mm o newtoniani fino a 130mm. Il sistema di puntamento automatico SkyAlign permette di effettuare in modo rapido e semplice l'allineamento iniziale sfruttando 3 stelle prese a caso. Perfetta per osservazioni veloci sul campo che non richiedono nessuno stazionamento polare. Permette di essere alimentata anche con batterie (non incluse).

NexStar SE
Montatura Computerizzata

NexStar SLT
Montatura Computerizzata

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA
NexStar SE	CE91203	Montatura Computerizzata Alt/Az, come quella fornita con i telescopi NexStar 6 e 8 SE	7,0 kg
NexStar SLT	CE91205	Montatura Computerizzata Alt/Az, come quella fornita con i telescopi NexStar SLT	4,0 kg
CG-5	CE91518	Montatura Equatoriale Computerizzata, con database di 40.000 oggetti	13,0 kg
CGEM	CE91526	Montatura Equatoriale per strumenti di grande diametro	18,0 kg
CGEM DX	CE91528	Montatura Equatoriale per strumenti di grande diametro	22,5 kg
CGE Pro	CE91527	Montatura per osservatori o Astrofili esperti	40,0 kg

Il Cielo non sarà più lo stesso

Identifica: Puntatelo su una qualsiasi stella nel Cielo e premete il tasto “Target”. SkyScout vi dirà quale oggetto state osservando.

Localizza: Selezionate l’oggetto celeste che volete scoprire dal ricco database memorizzato e seguite le frecce direzionali del puntatore. SkyScout vi dirà quando è centrato, è semplice!

Apprendi: Quando l’oggetto è centrato, inizia il divertimento. SkyScout fornisce informazioni sui più popolari oggetti celesti. In audio e testo potrete apprendere fatti rilevanti, curiosità, storia e mitologia, tutto in lingua italiana. Un oggetto entusiasmante per tutte le età, SkyScout – Personal Planetarium mette a disposizione nel palmo della mano le conoscenze di astronomi professionisti per scoprire l’Universo.

SkyScout Caratteristiche

- **Dotato di tecnologia GPS avanzata identifica più di 6.000 oggetti celesti con il solo click di un tasto** *(oltre 50.000 oggetti disponibili con aggiornamenti firmware gratuiti via internet)*
- **Semplice a tutte le età – accendetelo, SkyScout è già pronto per l’uso!**
- **Include “Tonights Highlights”, una lista personalizzabile dei 20 migliori oggetti da osservare per data, luogo e orario selezionabile in tutto il mondo**
- **In audio e testo, in lingua italiana, informazioni scientifiche, storia, mitologia e aneddoti su innumerevoli oggetti del Cielo**
- **Lasciatevi condurre da SkyScout in un viaggio attraverso tutte le 88 costellazioni, sul display vi mostrerà persino le mappe**
- **Integrata la Guida all’Astronomia composta da: un corso audio in sei lezioni, le biografie dei più importanti e affascinanti astronomi della storia, un glossario dei termini astronomici più comuni, informazioni sulle comete, gli oggetti spaziali lanciati dall’uomo, i pianeti extra-solari e molto altro ancora**
- **Il design caratterizzato da robustezza, compattezza e leggerezza rende SkyScout utilizzabile ovunque e facilmente trasportabile, portatelo sempre con voi**
- **Il database può essere aggiornato con nuovi oggetti, comete e con notizie di astronomia dell’ultima ora, gratuitamente per sempre!**
- **In dotazione: custodia di trasporto morbida, auricolari, porta-batterie, cavo USB e CD-ROM con manuale di istruzioni e tutorial**

DESCRIZIONE	CODICE
SkyScout Personal Planetarium	CE93970
SkyScout Connect	CE93980

Oculari e Lenti di Barlow

Ogni telescopio ha bisogno di un buon parco ingrandimenti per dare il meglio di sé! Scegliete tra i molteplici modelli di oculari e lenti di Barlow offerti da Celestron per personalizzare gli ingrandimenti in base a ciò che volete osservare. Sia che abbiate uno strumento entry-level oppure un telescopio professionale, potrete trovare quello adatto al vostro scopo.

OCULARI OMNI

La serie classica di Celestron, composta da oculari a schema ottico Plossl a 4 elementi e campo apparente di 50-52°. Sono perfetti per gli strumenti amatoriali ed offrono un buon contrasto dell'immagine anche ad elevati ingrandimenti nell'osservazione planetaria.

OCULARI X-CEL™ LX

Oculari di alto livello con schema ottico a 6 elementi e 60° di campo apparente. Sono perfetti anche per chi porta gli occhiali in quanto hanno un'estrazione di 20mm, il paraluce retrattile e la lente frontale di grande diametro anche alle focali corte.

OCULARI ULTIMA LX

Una gamma di oculari grandangolari a 8 elementi e 70° di campo apparente. Offrono immagini ricche di dettaglio e contrasto anche ai bordi del campo e sono perfetti soprattutto per l'osservazione del cielo profondo.

OCULARI ZOOM

Per chi cerca molti oculari in uno, gli oculari Zoom 8-24 e Zoom Deluxe 8-24 sono la scelta ideale. Permettono di regolare a piacere l'ingrandimento senza dover sostituire l'oculare. Il modello Deluxe ha barilotto da 31,8 o 50,8 e ottiche di ancora più alto livello.

LENTE DI BARLOW OMNI

Raddoppia l'ingrandimento standard degli oculari permettendo di ottenere elevati ingrandimenti anche con focali basse. Utilissima anche per le riprese planetarie con la webcam Neximage 5.

LENTE DI BARLOW X-CEL™ LX

Disponibile nei modelli da 2x o da 3x, questa barlow a 3 elementi apocromatica ha un'eccezionale rapporto prezzo/prestazioni e permette di ottenere immagini ricche di contrasto e brillantezza anche ad elevati ingrandimenti. L'anello in bronzo stringe uniformemente l'oculare senza rovinarlo.

KIT OCULARI E FILTRI
Entry Level

Kit composto da 2 oculari (15mm e 6mm), lente di Barlow 2x con raccordo fotografico, tre filtri colorati per osservazione lunare e planetaria, panno in microfibra e valigetta. Perfetto per strumenti amatoriali.

KIT OCULARI E FILTRI
50,8 mm

Comprende 3 oculari E-Lux (26, 32, 40mm), lente di Barlow 2x diametro 50,8mm, 5 filtri colorati da 50,8mm, diagonale a specchio da 50,8mm per Schmidt-Cassegrain e rifrattori, valigia in alluminio.

KIT OCULARI E FILTRI
31,8 mm

Comprende 5 oculari Plossl (6, 8, 13, 17, 32mm), lente di Barlow 2x, 7 filtri colorati e valigia in alluminio.

Accessori Ottici

Celestron propone un' ampia gamma di accessori ottici adatti a personalizzare il vostro strumento o la vostra montatura. Sia che vogliate utilizzare il telescopio come cannocchiale terrestre, sostituire il cercatore o abbinare una torretta binoculare per le vostre osservazioni, troverete sicuramente l'accessorio adatto a voi.

DIAGONALE 90° 31,8 mm

Indispensabile per telescopi rifrattori e catadiottrici per avere una comoda visione degli oggetti quando si osservano alti nel cielo. Permette di inserire oculari diametro 31,8 mm.

DIAGONALE A SPECCHIO 50,8 mm

Dotato di trattamento Starbright XLT e rivestimento dielettrico per una elevatissima trasmissione luminosa. E' compatibile sia con telescopi Schmidt-Cassegrain che con rifrattori dotati di porta oculare da 50,8mm (2").

RADDRIZZATORE D'IMMAGINE

Questo raddrizzatore a 45° vi permetterà di ottenere un'immagine correttamente raddrizzata e di utilizzare il vostro strumento come cannocchiale terrestre per osservazioni paesaggistiche.
Non compatibile con Newton.

TORRETTA BINOCULARE

Permette di ottenere un'immagine stereoscopica mozzafiato dal vostro strumento utilizzando oculari da 31,8 mm. Migliora la percezione dei dettagli degli oggetti astronomici sia planetari che del cielo profondo e offre una sensazione di totale immersione.

KIT CERCATORE

Compatibile con tutti i telescopi Schmidt-Cassegrain e Edge HD, comprende un cercatore 9x50 e supporto con sistema a sgancio rapido. Disponibile anche il solo cercatore.

CERCATORE STARPOINTER

Utilissimo cercatore a punto rosso utilizzabile su tutti gli strumenti Celestron. E' molto comodo nei telescopi a puntamento automatico per un primo veloce allineamento oppure per l'utilizzo durante il giorno nelle osservazioni terrestri.

CANNOCCHIALE POLARE

Indispensabile per l'allineamento polare preciso delle montature equatoriali alla tedesca. Una volta tarato, permetterà di centrare perfettamente il polo nord celeste in base alla data e all'ora dell'osservazione. Disponibile per montature CG4, CG5 e CGEM

Accessori Elettrici ed Elettronici

Indispensabili per garantire autonomia al vostro strumento o per poterlo comandare attraverso altri dispositivi. Se avete la necessità di osservare lontani da fonti di corrente elettrica potrete utilizzare le batterie da campo Powertank, oppure potrete comandare il telescopio direttamente dal computer o dall'iPad, tramite gli appositi accessori dedicati.

POWERTANK 7Ah

Se volete utilizzare il vostro strumento all'aria aperta, lontano da fonti di alimentazione, Powertank fa al caso vostro. Permette di alimentare per molte ore il telescopio e si ricarica semplicemente collegandola alla corrente di casa.

POWERTANK 17Ah

Grazie alla sua implementata capacità, garantisce una durata più lunga del modello classico sa 7Ah. Utilissima in auto, comprende luce di emergenza, sirena, radio am/fm e morsetti terminali.

CAVO ALIMENTAZIONE ACCENDISIGARI

Con questo accessorio potrete alimentare la montatura del vostro telescopio attraverso la presa accendisigari della vostra auto.

TRASFORMATORE DA RETE

Utilizzate il vostro telescopio collegandolo direttamente alla presa elettrica di casa attraverso i trasformatori Celestron. Disponibili in vari modelli a seconda del tipo di montatura.

SKYSYNC GPS

Collegato al telescopio, sincronizza in modo automatico con i satelliti GPS data, ora, coordinate e gli altri dati essenziali allo stazionamento.

CAVO PER PC

Permette di collegare la montatura del telescopio al computer tramite la presa seriale (per i portatili servirà un apposito adattatore USB-SERIALE opzionale) e di comandarla attraverso software astronomici.

SKYQ LINK WIFI

Collegato alla pulsantiera dei telescopi computerizzati Celestron, permette di comandare lo strumento direttamente da iPad o iPhone. E' necessario solamente scaricare la App Celestron SkyQ, che simula sul vostro dispositivo il cielo in tempo reale e vi permette di conoscerne le bellezze.

NIGHTSCAPE™

Kodak KAI-10100
Sensore a colori

M8 Lagoon Nebula
ripresa con Nightscape
e ottica EdgeHD

Cattura il Cielo Notturno!

Ti è mai capitato di pensare che una camera CCD di alta qualità ricca di funzioni sia troppo difficile da utilizzare e al disopra del normale budget per l'astrofotografia? Pensaci di nuovo, perché oggi c'è Celestron Nightscape,la camera CCD a singolo scatto, di facile utilizzo, nelle versioni con sensore KAI-10100 da 10,7MP a colori o KAF-8300 da 8,3MP a colori. Compatta e versatile con molte della caratteristiche normalmente presenti su camere di livello professionale, ma a un prezzo accessibile per gli appassionati. Con la sua larga scala e risoluzione di immagine, Pianeti, oggetti del profondo cielo e a largo campo saranno ripresi con dettagli fini e fedeltà dei colori. Nightscape è dotata del software AstroFX, che ti guida con semplici istruzioni, passo per passo, dalla ripresa delle immagini all'elaborazione finale. Non potrebbe essere più semplice. Cattura il Cielo questa stessa notte con Nightscape!

Con AstroFX hai il pieno controllo della camera, dalla regolazione della temperatura, all'esposizione, alla messa a fuoco assistita dal computer, ti semplifica l'acquisizione delle immagini. AstroFX sa bene come gestire le immagini e calibra i fotogrammi per creare un'immagine master finale con i giusti livelli, curve, definizione, saturazione e pronta per essere condivisa con i tuoi amici in un istante.

Nightscape CE95555

Risoluzione	10.7Mpixel (3760x2840)
Dimensione Sensore	17,9 mm x 13,5 mm (22,5 mm diagonale)
Dimensione Pixel	4,75
Sensore	Kodak KAI-10100 a colori
Range Esposizione	0,001 secondi - 24 ore (2x2, 4x4 Bin); 0,01 secondi - 24 ore (1x1 binning)
Binning	2x2, 4x4
Raffreddamento	Termoelettrico, -20°C rispetto all'ambiente, con ventola
Otturatore	Interno meccanico
Temperatura esercizio	da 40°C a -40°C
Conversione A/D	16 bit
Full Well Capacity	25.000 e-
Rumore lettura (RMS)	13 e-
Segnale di Dark (a 0° C)	2e-/pixel/secondo
Efficenza quantica	32%@630nm; 42%@550nm; 40%@470nm
Range dinamico	64 dB
Raccordo	Barilotto 2" e filetto T
Distanza di Back Focus	55 mm con barilotto 2"; 26 mm senza barilotto
Tempo di Download	11 secondi full-frame
Compatibilità Software	AstroFX, MaximDL, ASCOM Driver
Cavo	USB 2.0
Sub Frame	Full, 1/2, selezionabile
Finestra Ottica	Con filtro IR-CUT integrato
Cavo Alimentazione	12V DC
Peso	0,91 kg

Nightscape CE95560

Risoluzione	8.3Mpixel (3326x2504)
Dimensione Sensore	17,9 mm x 13,5 mm (22,5 mm diagonale)
Dimensione Pixel	5,4 x 5,4micron
Sensore	Kodak KAF-8300 a colori
Range Esposizione	0,001 secondi - 24 ore (2x2 bin); 0,01 secondi - 24 ore (1x1 bin)
Binning	2x2
Raffreddamento	Termoelettrico, -20°C rispetto all'ambiente, con ventola
Otturatore	Interno meccanico
Temperatura esercizio	da 40°C a -40°C
Conversione A/D	16 bit
Full Well Capacity	25.500 e-
Rumore lettura (RMS)	8 e-
Segnale di Dark (a 0° C)	0,15e-/pixel/secondo
Efficenza quantica	33%@630nm; 40%@550nm; 33%@470nm
Range dinamico	64,4 dB
Raccordo	Adattatore 2" o filetto T
Distanza di Back Focus	55 mm con adattatore 2"; 26 mm senza adattatore
Tempo di Download	12 secondi full-frame
Compatibilità Software	AstroFX, MaximDL, ASCOM Driver
Cavo	USB 2.0
Sub Frame	Full, 1/2, 1/4, selezionabile
Finestra Ottica	Con filtro IR-CUT integrato
Cavo Alimentazione	12V DC
Peso	0,91 kg

NEXIMAGE™ 5

Cattura il Cielo Notturno!

La nuova camera planetaria Neximage 5 è stata appositamente studiata per le riprese ad alta risoluzione degli oggetti del sistema solare attraverso telescopi di diverse focali. I pixel molto piccoli, infatti, permettono di avere un'elevata risoluzione anche con focali corte.

E' adattabile a tutti i telescopi dotati di porta oculari da 31,8mm, sia amatoriali che professionali.

Il software in dotazione permette di acquisire in modo automatico i migliori fotogrammi del filmato realizzato, di sommarli e di ricavare dall'immagine finale un numero impressionante di dettagli.

NexImage 5 CE93711

Risoluzione	5 Mpixel
Dimensione Sensore	5,7 mm x 4,28 mm
Dimensione Pixel	2,2 micron di lato
Sensore	a colori
Tecnologia	Micron® DigitalClarity® per ridurre drasticamente il rumore
Binning	1x1, 2x2, 4x4
Compatibilità Software	PC
Cavo USB	2.0
Sub-Framing	Selezionabile
Finestra Ottica	Filtro IR-CUT integrato

Saturno
C8-XLT
Valerio Zuffi

Accessori per Astrofotografia

La fotografia astronomica non è solo arte, ma è un modo per toccare con mano ciò che prima si è osservato all'oculare. Non solo, con la fotografia sarà possibile catturare tutti i colori e le sfumature di una nebulosa o una galassia che il nostro occhio non è riuscito ad osservare. Per tutti gli appassionati astroimagers, ma anche solo per i curiosi alle prime armi, Celestron mette a disposizione una serie di strumenti per trasformare l'universo in un vero e proprio set fotografico pronto per il vostro telescopio.

TESTA EQUATORIALE HD PRO

Converte la montatura dei telescopi serie CPC da altazimutale a equatoriale, per utilizzarli per la fotografia astronomica a lunga posa del cielo profondo con fotocamere reflex o CCD. Robusta e dotata di spostamenti micrometrici, garantisce una perfetta stabilità e un corretto stazionamento con il polo.

RIDUTTORE DI FOCALE per Schmidt-Cassegrain

Trasforma il rapporto focale dei telescopi Schmidt-Cassegrain da f/10 a f/6,3 (f/7 con C14). Utile nel caso della fotografia astronomica del profondo cielo per ridurre drasticamente il tempo di posa, oppure per avere un campo visivo maggiore durante le osservazioni.

RIDUTTORE DI FOCALE per Edge HD

Questi riduttori a 5 elementi garantiscono un grande campo fotografico corretto da bordo a bordo, portando il rapporto focale a f/7. Disponibili in diverse versioni per i tubi ottici Celestron Edge HD, rendono questi strumenti degli astrografi di alto livello.

RACCORDO FOTOGRAFICO 31,8 mm

Se avete voglia di fotografare attraverso il vostro telescopio con la vostra fotocamera reflex, basterà abbinare questo raccordo fotografico, adatto a tutti i telescopi dotati di porta oculare 31,8mm.

TELE EXTEDER DELUXE

Con il Tele-Extender potrete collegare la vostra reflex al telescopio e utilizzare un oculare per aumentare ulteriormente l'ingrandimento fotografico. E' utile soprattutto per fotografare Luna e Pianeti ad elevati ingrandimenti.

RACCORDI FOTOGRAFICI per Schmidt-Cassegrain

Collegate la vostra reflex al vostro telescopio Schmidt-Cassegrain o Edge HD con i raccordi appositamente studiati per avere la giusta distanza di messa a fuoco e ottenere il massimo dal campo corretto dello strumento.

ANELLI T2 PER REFLEX

Da abbinare ai raccordi fotografici per collegare la fotocamera al telescopio. Disponibili per le reflex Canon o Nikon.

RACCORDO FOTOGRAFICO per Compatte

Con una piccola fotocamera compatta o un iPhone, appositamente collegata all'oculare tramite questo raccordo, potrete fotografare i particolari di Luna e pianeti facilmente e senza complicazioni.

KIT TELESCOPIO GUIDA

Composto da un rifrattore 80/600, anelli con viti per il decentramento e un tubo di prolunga da 31,8mm. Posizionato in parallelo al telescopio principale, vi aiuterà durante la posa permettendovi di inseguire correttamente la stella di guida e di effettuare le dovute correzioni. Compatibile con autoguide o oculari illuminati

E' tutta Questione di Immagine

Abbina la nuova montatura a forcella computerizzata con le premiate ottiche EdgeHD, la nuova Serie CPC Deluxe HD ti farà vivere l'esperienza dell'alta definizione!

- **Kit Telescopio Guida 80 mm CE52309** - telescopio lunghezza focale 600 mm e kit di anelli per il montaggio come telescopio guida durante l'astrofotografia.
- **Nightscape CE95555** – CCD a colori, risoluzione 10,7MP, shutter meccanico, raffreddamento termoelettrico e software di controllo.
- **Testa equatoriale HD Pro CE93664** – Stabile piattaforma indispensabile per l'allineamento polare del telescopio a forcella e l'inseguimento fluido attraverso tutto il percorso del meridiano.
- **Riduttore 0,7x - EdgeHD 1400 CE94240**
  Rende il telescopio EdgeHD 1400 più veloce di uno Stop che a f/11. In termini fotografici ti consente di ridurre i tempi di esposizione della metà e raccogliere la stessa quantità di luce ottenendo un campo visivo più largo del 43%.
- **Riduttore 0,7x - EdgeHD 1100 CE94241**
  Rende il telescopio EdgeHD 1100 più veloce di uno Stop che a f/10. In termini fotografici ti consente di ridurre i tempi di esposizione della metà e raccogliere la stessa quantità di luce ottenendo un campo visivo più largo del 43%.

[Astroimaging]

Fotografa l’Universo!

Con un telescopio Celestron accoppiato ad una fotocamera reflex, ad una webcam astronomica o ad un CCD, potrete riprendere in ogni loro dettaglio le meraviglie del cielo notturno.
Si potranno effettuare scatti a largo campo per riprendere nell’insieme costellazioni o porzioni della Via Lattea, oppure addentrarsi nei particolari di una galassia o un pianeta sfruttando l’ingrandimento dello strumento. Per fare ciò esistono diverse tecniche descritte brevemente di seguito.

Fotografia in parallelo

E’ il metodo più semplice, che non richiede complicati setup o montature di fascia alta.

Collocando la fotocamera reflex con il proprio obiettivo sopra al tubo ottico del telescopio (tramite apposito supporto), potrete scattare immagini a largo campo del cielo, riprendendo campi stellari o la Via Lattea. Sfruttando l’inseguimento del telescopio sarà possibile utilizzare tempi di posa molto maggiori rispetto ad un treppiede fotografico, e quindi raccogliere molta più luce e dettagli nell’immagine. Si consiglia di utilizzare uno scatto remoto per evitare le vibrazioni

Via Lattea Estiva
Reflex in parallelo
Valerio Zuffi

Bubble Nebula
C8-XLT e Reflex
Valerio Zuffi

Fotografia al fuoco diretto

Il telescopio si trasforma nel teleobiettivo della vostra fotocamera reflex. Si collegherà il corpo macchina senza l’obiettivo al telescopio, tramite apposito raccordo, e si sfrutterà l’ingrandimento dato dalla focale dello strumento. Con questa tecnica sarà possibile riprendere il disco Lunare, oppure i dettagli di nebulose o galassie, oltre agli altri oggetti del cielo profondo.

Chiaramente il tempo di posa richiesto è elevato (diversi minuti) ed è quindi richiesta una montatura adeguatamente robusta e precisa per avere un inseguimento corretto. E’ inoltre altamente consigliabile la guida manuale o automatica della montatura durante tutto l’arco della posa.

La fotografia del cielo profondo è il punto di arrivo di ogni astrofotografo e quindi occorrono molta pazienza ed esperienza per realizzare immagini eccellenti.

Con questa tecnica sarà possibile accoppiare non solo fotocamere reflex, ma anche le moderne camere CCD astronomiche come la Celestron Nightscape, per ottenere immagini ancora di più alto livello.

Fotografia in afocale

E' possibile utilizzare normalissime fotocamere digitali compatte per ottenere stupende immagini di Luna, pianeti, stelle o soggetti naturalistici. La fotocamera si collega direttamente all'oculare del telescopio tramite uno specifico supporto e, sfruttando l'ingrandimento ottenuto dall'accoppiata oculare/obiettivo, potrete scattare in modo rapido e semplice la vostra foto. Con questo metodo non è possibile fotografare il cielo profondo in quanto i soggetti sono troppo deboli per il tipo di fotocamera e ingrandimento ottenuto. Inoltre per una perfetta compatibilità la fotocamera deve avere un obiettivo di diametro non troppo elevato e ingrandimento zoom ottico non superiore a 4x o 5x.

Crateri Lunari
EdgeHD 925 e
fotocamera compatta
Valerio Zuffi

Giove
EdgeHD 1400
Alessandro Bianconi

Imaging planetario con webcam

L'ultima frontiera in fatto di riprese planetarie è l'utilizzo di apposite webcam astronomiche come la Celestron Neximage 5 per la ripresa in alta risoluzione di Luna e pianeti. Grazie alla possibilità di sfruttare elevati ingrandimenti anche con piccoli strumenti e di acquisire filmati con un notevole numero di fotogrammi, sarete in grado di catturare le sfumature ed i dettagli più nascosti per poi farli risaltare tramite una semplice elaborazione. Con questa tecnica oggi gli astrofili riescono ad ottenere immagini dei pianeti che fino a qualche anno fa erano puro dominio degli osservatori professionali.

SCOPRITE TUTTI I CATALOGHI

SPORT OPTICS: Binocoli, Cannocchiali, GPS & Strumenti Palmari

Sperimentate la bellezza mozzafiato e la meravigliosa avventura che il mondo ha da offrirvi con uno straordinario strumento della linea Celestron. Sia che siate neofiti o esperti appassionati, abbiamo il prodotto da outdoor perfetto per voi, per far sì che il vostro tempo libero sia sempre speso nel miglior modo possibile.

SISTEMI INGRANDENTI: Microscopi Biologici, Stereoscopici, Digitali, Accessori e Lenti d'Ingrandimento

Dove entra in gioco l'infinitamente piccolo, esiste una vasta gamma di strumenti ed accessori per l'osservazione ad alti ingrandimenti di minerali, insetti, tessuti, cellule o tutto ciò che vi viene in mente. Che vogliate farne un utilizzo didattico, amatoriale o professionale, potrete contare sui microscopi ottici e digitali Celestron. Inoltre sono disponibili lenti di ingrandimento illuminate per lettura o uso professionale.

STAZIONI METEO: Classiche e Professionali

La meteorologia non sarà più un mistero grazie a questa serie di stazioni meteo, che comprende modelli semplici e compatti, stazioni da muro con grande display e modelli avanzati con sensori esterni per la misurazione del vento e della pioggia. Una selezione adatta ad ogni tipologia di esigenza e di utilizzo.

Distributore per l'Italia:
Auriga S.p.A. Via M.F. Quintiliano 30, 20138 Milano auriga@auriga.it

www.auriga.it